



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COLORIDO

**OBJETO:** Contratação Integrada de Empresa de Engenharia para a obra de saneamento integrado com execução de drenagem e manejo de águas pluviais com adequação nas redes de abastecimento de água e esgoto nos pontos de interferência no Município de Cataguases /MG (Córrego lava pés).

**LOCAL:** Av. Humberto Mauro esquina com a Avenida Astolfo Dutra e Rua Nogueira Neves, Centro, Cataguases-MG.

**FOTO 01**



**FOTO 02**



**Descrição:** Local da obra

**Descrição:** Local da obra



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COLORIDO

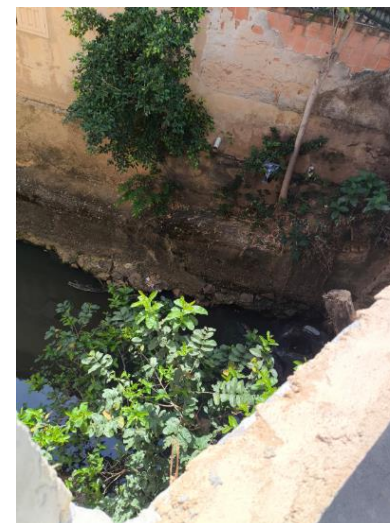
**OBJETO:** Contratação Integrada de Empresa de Engenharia para a obra de saneamento integrado com execução de drenagem e manejo de águas pluviais com adequação nas redes de abastecimento de água e esgoto nos pontos de interferência no Município de Cataguases /MG (Córrego lava pés).

**LOCAL:** Av. Humberto Mauro esquina com a Avenida Astolfo Dutra e Rua Nogueira Neves, Centro, Cataguases-MG.

**FOTO 03**



**FOTO 04**



**Descrição:** Local da obra

**Descrição:** Local da obra



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COLORIDO

**OBJETO:** Contratação Integrada de Empresa de Engenharia para a obra de saneamento integrado com execução de drenagem e manejo de águas pluviais com adequação nas redes de abastecimento de água e esgoto nos pontos de interferência no Município de Cataguases /MG (Córrego lava pés).

**LOCAL:** Av. Humberto Mauro esquina com a Avenida Astolfo Dutra e Rua Nogueira Neves, Centro, Cataguases-MG.

**FOTO 05**



**FOTO 06**



**Descrição:** Local da obra

**Descrição:** Local da obra



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COLORIDO

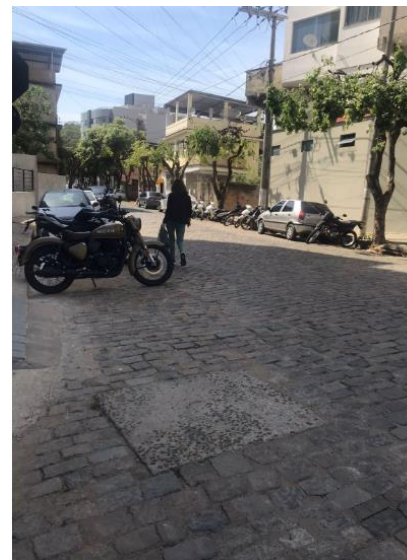
**OBJETO:** Contratação Integrada de Empresa de Engenharia para a obra de saneamento integrado com execução de drenagem e manejo de águas pluviais com adequação nas redes de abastecimento de água e esgoto nos pontos de interferência no Município de Cataguases /MG (Córrego lava pés).

**LOCAL:** Av. Humberto Mauro esquina com a Avenida Astolfo Dutra e Rua Nogueira Neves, Centro, Cataguases-MG.

**FOTO 07**



**FOTO 08**



**Descrição:** Local da obra

**Descrição:** Local da obra





## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COLORIDO

**OBJETO:** Contratação Integrada de Empresa de Engenharia para a obra de saneamento integrado com execução de drenagem e manejo de águas pluviais com adequação nas redes de abastecimento de água e esgoto nos pontos de interferência no Município de Cataguases /MG (Córrego lava pés).

**LOCAL:** Av. Humberto Mauro esquina com a Avenida Astolfo Dutra e Rua Nogueira Neves, Centro, Cataguases-MG.

**FOTO 09**



**FOTO 10**



**Descrição:** Local da obra

**Descrição:** Local da obra



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COLORIDO

**OBJETO:** Contratação Integrada de Empresa de Engenharia para a obra de saneamento integrado com execução de drenagem e manejo de águas pluviais com adequação nas redes de abastecimento de água e esgoto nos pontos de interferência no Município de Cataguases /MG (Córrego lava pés).

**LOCAL:** Av. Humberto Mauro esquina com a Avenida Astolfo Dutra e Rua Nogueira Neves, Centro, Cataguases-MG.

**FOTO 11**



**FOTO 12**



**Descrição:** Local da obra

**Descrição:** Local da obra



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COLORIDO

**OBJETO:** Contratação Integrada de Empresa de Engenharia para a obra de saneamento integrado com execução de drenagem e manejo de águas pluviais com adequação nas redes de abastecimento de água e esgoto nos pontos de interferência no Município de Cataguases /MG (Córrego lava pés).

**LOCAL:** Av. Humberto Mauro esquina com a Avenida Astolfo Dutra e Rua Nogueira Neves, Centro, Cataguases-MG.

**FOTO 13**



**FOTO 14**



**Descrição:** Local da obra

**Descrição:** Local da obra



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COLORIDO

**OBJETO:** Contratação Integrada de Empresa de Engenharia para a obra de saneamento integrado com execução de drenagem e manejo de águas pluviais com adequação nas redes de abastecimento de água e esgoto nos pontos de interferência no Município de Cataguases /MG (Córrego lava pés).

**LOCAL:** Av. Humberto Mauro esquina com a Avenida Astolfo Dutra e Rua Nogueira Neves, Centro, Cataguases-MG.

**FOTO 15**



**FOTO 16**



**Descrição:** Local da obra

**Descrição:** Local da obra



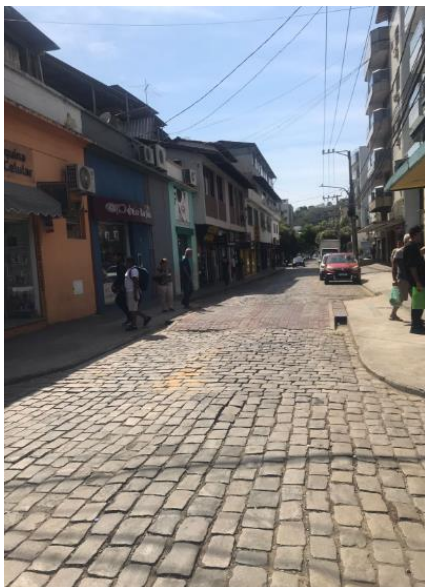


## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COLORIDO

**OBJETO:** Contratação Integrada de Empresa de Engenharia para a obra de saneamento integrado com execução de drenagem e manejo de águas pluviais com adequação nas redes de abastecimento de água e esgoto nos pontos de interferência no Município de Cataguases /MG (Córrego lava pés).

**LOCAL:** Av. Humberto Mauro esquina com a Avenida Astolfo Dutra e Rua Nogueira Neves, Centro, Cataguases-MG.

**FOTO 17**



**FOTO 18**



**Descrição:** Local da obra

**Descrição:** Local da obra

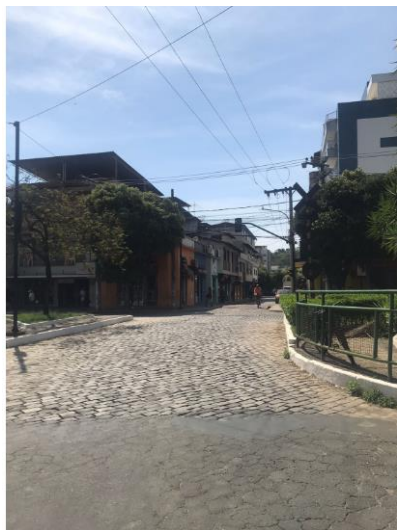


## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COLORIDO

**OBJETO:** Contratação Integrada de Empresa de Engenharia para a obra de saneamento integrado com execução de drenagem e manejo de águas pluviais com adequação nas redes de abastecimento de água e esgoto nos pontos de interferência no Município de Cataguases /MG (Córrego lava pés).

**LOCAL:** Av. Humberto Mauro esquina com a Avenida Astolfo Dutra e Rua Nogueira Neves, Centro, Cataguases-MG.

**FOTO 19**



**FOTO 20**



**Descrição:** Local da obra

**Descrição:** Local da obra



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COLORIDO

**OBJETO:** Contratação Integrada de Empresa de Engenharia para a obra de saneamento integrado com execução de drenagem e manejo de águas pluviais com adequação nas redes de abastecimento de água e esgoto nos pontos de interferência no Município de Cataguases /MG (Córrego lava pés).

**LOCAL:** Av. Humberto Mauro esquina com a Avenida Astolfo Dutra e Rua Nogueira Neves, Centro, Cataguases-MG.

**FOTO 21**



**Descrição:** Local da obra

**FOTO 22**



**Descrição:** Local da obra

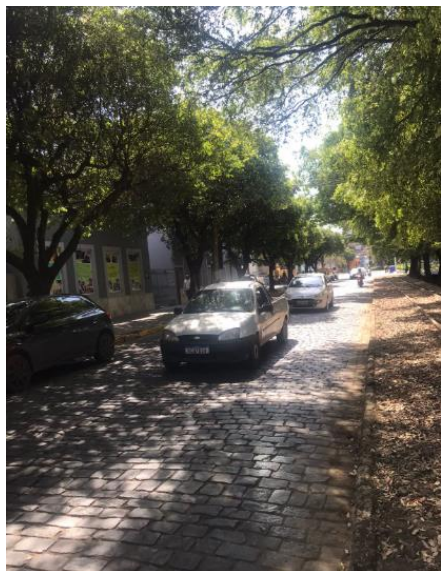


## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COLORIDO

**OBJETO:** Contratação Integrada de Empresa de Engenharia para a obra de saneamento integrado com execução de drenagem e manejo de águas pluviais com adequação nas redes de abastecimento de água e esgoto nos pontos de interferência no Município de Cataguases /MG (Córrego lava pés).

**LOCAL:** Av. Humberto Mauro esquina com a Avenida Astolfo Dutra e Rua Nogueira Neves, Centro, Cataguases-MG.

**FOTO 23**



**FOTO 24**



**Descrição:** Local da obra

**Descrição:** Local da obra





## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COLORIDO

**OBJETO:** Contratação Integrada de Empresa de Engenharia para a obra de saneamento integrado com execução de drenagem e manejo de águas pluviais com adequação nas redes de abastecimento de água e esgoto nos pontos de interferência no Município de Cataguases /MG (Córrego lava pés).

**LOCAL:** Av. Humberto Mauro esquina com a Avenida Astolfo Dutra e Rua Nogueira Neves, Centro, Cataguases-MG.

**FOTO 25**



**FOTO 26**



**Descrição:** Local da obra

**Descrição:** Local da obra



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COLORIDO

**OBJETO:** Contratação Integrada de Empresa de Engenharia para a obra de saneamento integrado com execução de drenagem e manejo de águas pluviais com adequação nas redes de abastecimento de água e esgoto nos pontos de interferência no Município de Cataguases /MG (Córrego lava pés).

**LOCAL:** Av. Humberto Mauro esquina com a Avenida Astolfo Dutra e Rua Nogueira Neves, Centro, Cataguases-MG.

**FOTO 27**



**FOTO 28**



**Descrição:** Local da obra

**Descrição:** Local da obra



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO COLORIDO

**OBJETO:** Contratação Integrada de Empresa de Engenharia para a obra de saneamento integrado com execução de drenagem e manejo de águas pluviais com adequação nas redes de abastecimento de água e esgoto nos pontos de interferência no Município de Cataguases /MG (Córrego lava pés).

**LOCAL:** Av. Humberto Mauro esquina com a Avenida Astolfo Dutra e Rua Nogueira Neves, Centro, Cataguases-MG.

**FOTO 29**



**FOTO 30**



**Descrição:** Local da obra

**Descrição:** Local da obra

ATTEMPTS		DATE
1	10/10/10	10/10/10
2	10/10/10	10/10/10
3	10/10/10	10/10/10
4	10/10/10	10/10/10
5	10/10/10	10/10/10
6	10/10/10	10/10/10
7	10/10/10	10/10/10
8	10/10/10	10/10/10
9	10/10/10	10/10/10
10	10/10/10	10/10/10

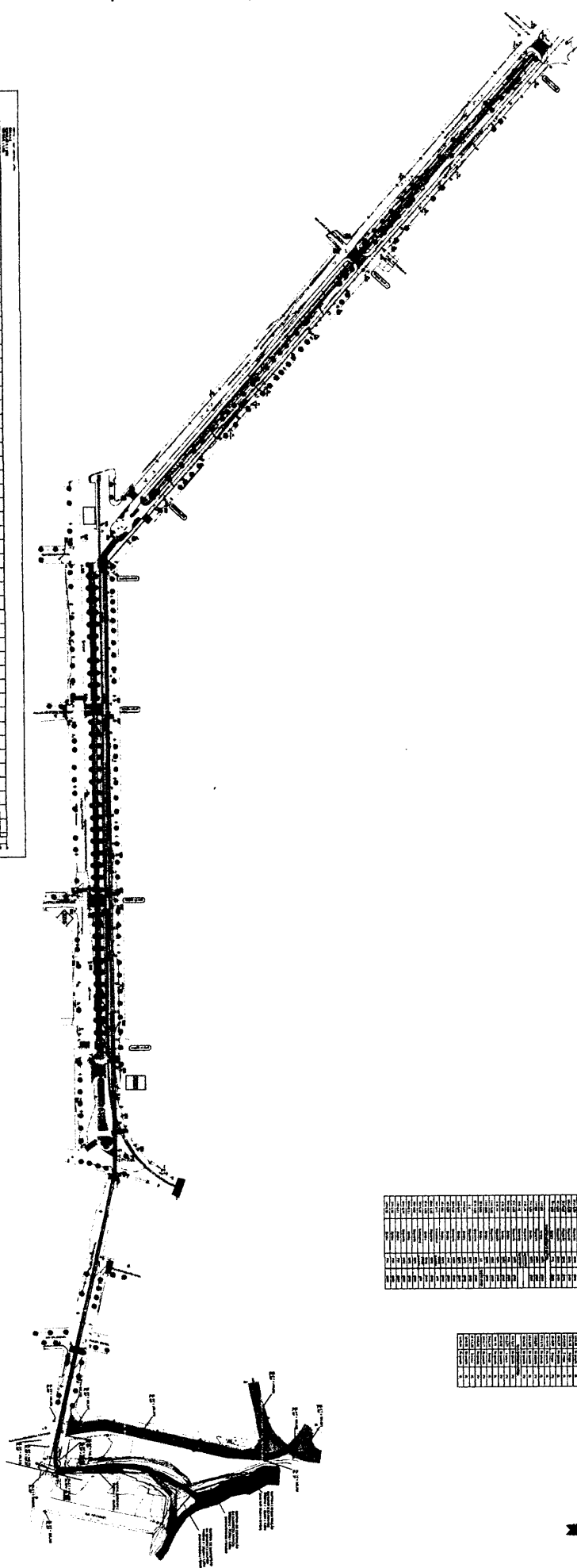
1-5000  
OF ARTISTS' WORKS

ANALYTICAL DATA

[illegible][illegible]

1











1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

[illegible][illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

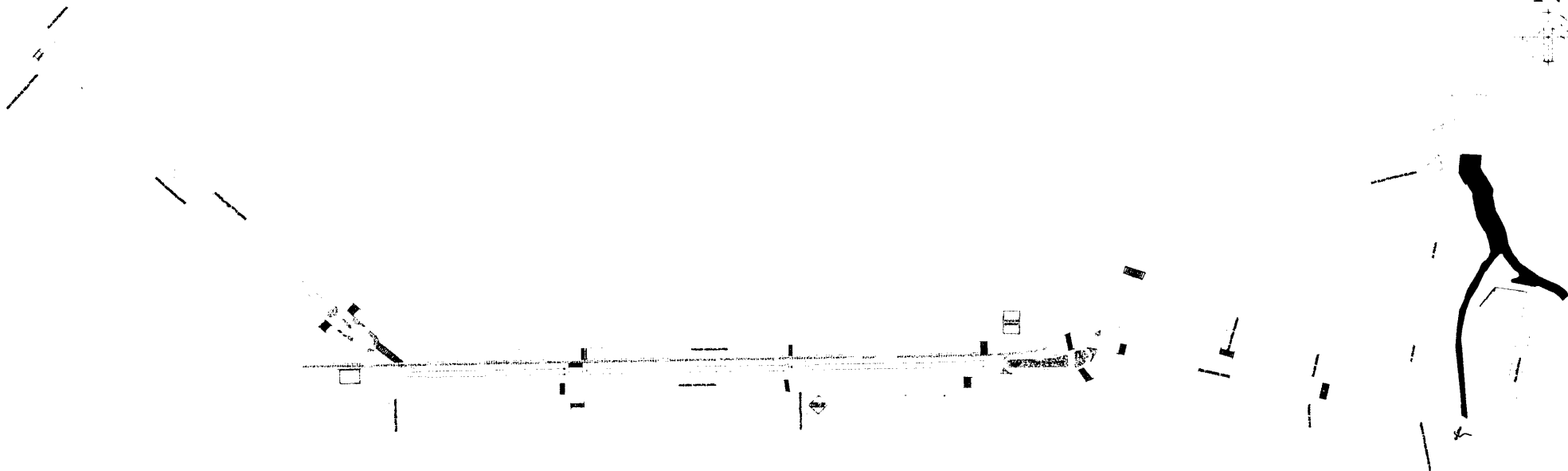
Sl. No.	Particulars	Amount
1	Salaries	10000
2	Gratuities	5000
3	Provision for gratuity	10000
4	Income tax	10000
5	Income tax	10000
6	Income tax	10000
7	Income tax	10000
8	Income tax	10000
9	Income tax	10000
10	Income tax	10000
11	Income tax	10000
12	Income tax	10000
13	Income tax	10000
14	Income tax	10000
15	Income tax	10000
16	Income tax	10000
17	Income tax	10000
18	Income tax	10000
19	Income tax	10000
20	Income tax	10000
21	Income tax	10000
22	Income tax	10000
23	Income tax	10000
24	Income tax	10000
25	Income tax	10000
26	Income tax	10000
27	Income tax	10000
28	Income tax	10000
29	Income tax	10000
30	Income tax	10000
31	Income tax	10000
32	Income tax	10000
33	Income tax	10000
34	Income tax	10000
35	Income tax	10000
36	Income tax	10000
37	Income tax	10000
38	Income tax	10000
39	Income tax	10000
40	Income tax	10000
41	Income tax	10000
42	Income tax	10000
43	Income tax	10000
44	Income tax	10000
45	Income tax	10000
46	Income tax	10000
47	Income tax	10000
48	Income tax	10000
49	Income tax	10000
50	Income tax	10000
51	Income tax	10000
52	Income tax	10000
53	Income tax	10000
54	Income tax	10000
55	Income tax	10000
56	Income tax	10000
57	Income tax	10000
58	Income tax	10000
59	Income tax	10000
60	Income tax	10000
61	Income tax	10000
62	Income tax	10000
63	Income tax	10000
64	Income tax	10000
65	Income tax	10000
66	Income tax	10000
67	Income tax	10000
68	Income tax	10000
69	Income tax	10000
70	Income tax	10000
71	Income tax	10000
72	Income tax	10000
73	Income tax	10000
74	Income tax	10000
75	Income tax	10000
76	Income tax	10000
77	Income tax	10000
78	Income tax	10000
79	Income tax	10000
80	Income tax	10000
81	Income tax	10000
82	Income tax	10000
83	Income tax	10000
84	Income tax	10000
85	Income tax	10000
86	Income tax	10000
87	Income tax	10000
88	Income tax	10000
89	Income tax	10000
90	Income tax	10000
91	Income tax	10000
92	Income tax	10000
93	Income tax	10000
94	Income tax	10000
95	Income tax	10000
96	Income tax	10000
97	Income tax	10000
98	Income tax	10000
99	Income tax	10000
100	Income tax	10000



EQUIPMENT	
 PERSONAL COMPUTER	 PERSONAL COMPUTER
 PERSONAL COMPUTER	 PERSONAL COMPUTER
 PERSONAL COMPUTER	 PERSONAL COMPUTER
 PERSONAL COMPUTER	 PERSONAL COMPUTER
 PERSONAL COMPUTER	 PERSONAL COMPUTER

[illegible]






PLANTA DE LOCAÇÃO  
Esc.: 1/1250



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES SECRETARIA DE OBRAS		
		
<b>ANTEPROJETO</b> SANEAMENTO INTEGRADO DO CORREGO LAVA PÊS		
PROJETO DATA: 10/05/2014 POR: [Assinatura]	PROJETO DATA: 10/05/2014 POR: [Assinatura]	PROJETO DATA: 10/05/2014 POR: [Assinatura]



SESSÃO TRANSVERSAL AVENIDA ROTARY  
Esc.: 1/125

SESSÃO TRANSVERSAL AVENIDA ASTOLFO DUTRA  
Esc.: 1/125

SAN-AMEN. O PALESTRA DO CORREIO LAVA PÉ

[illegible]



BL CT = 166,481  
BL CF

BL CT = 166,456  
BL CF

BL CT = 166,996  
BL CF

RUA ELSIE FAJARDO DA SILVEIRA

Corte transversal Av. Rotary

AV. ROTARY

BL CT = 166,558  
BL CF

CORTINA DE CONTENÇÃO  
EM CONCRETO ARMADO  
TRECHO 01 - 23,00m x 5,00m  
(com contrafortes e tirantes)

CORTINA DE CONTENÇÃO  
EM CONCRETO ARMADO  
TRECHO 02 - 22 x 5,00m  
(com contrafortes e tirantes)

CORTINA DE CONTENÇÃO  
EM CONCRETO ARMADO  
TRECHO 03 - 22,00m x 5,00m  
(com contrafortes e tirantes)

RIBEIRÃO MEIA PATACA

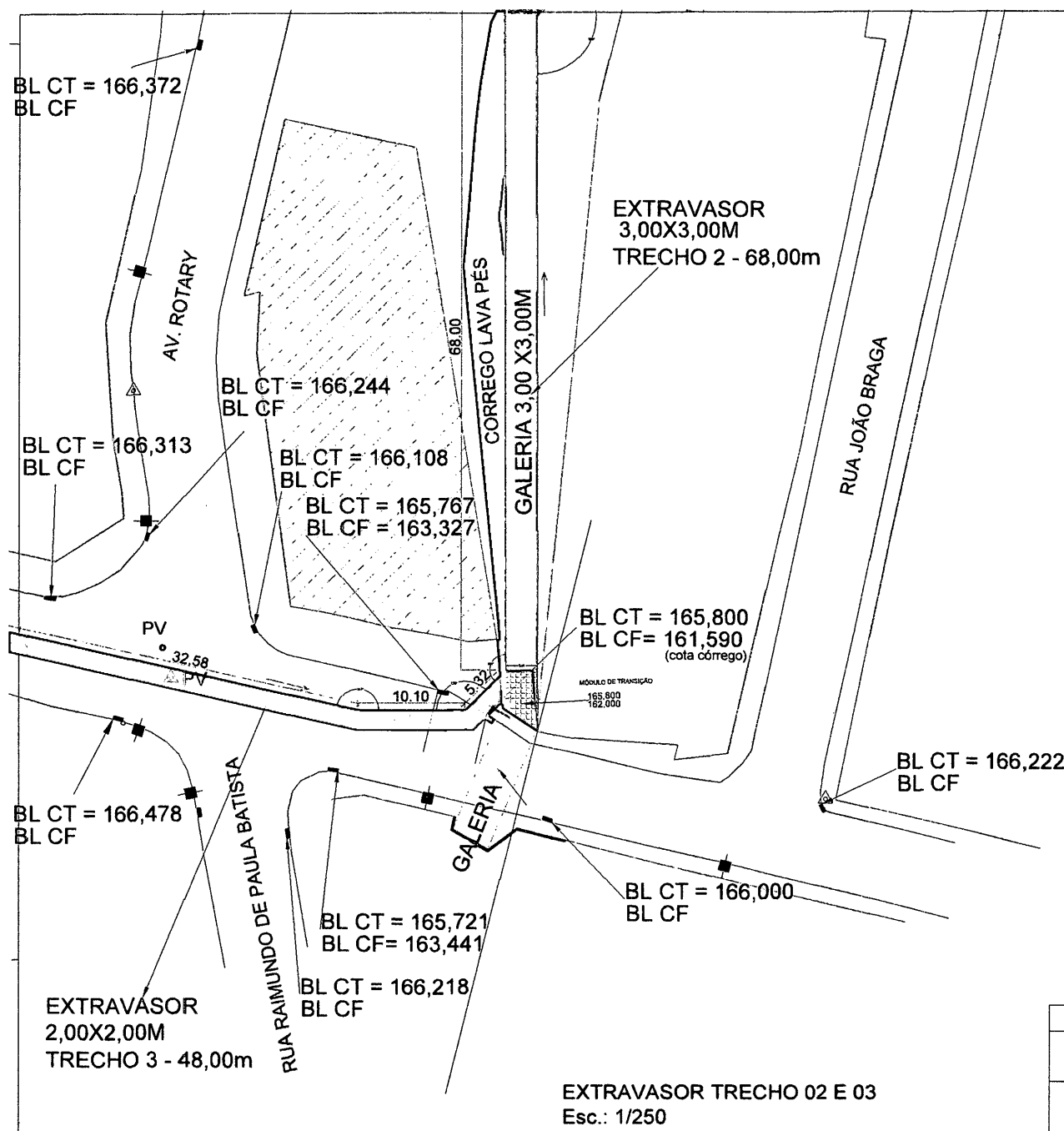
EXTRAVASOR 3,00X3,00M

TRECHO 1 - 39,00m

CORTINA TRECHO 01,02 E 03  
EXTRAVASOR TRECHO 01  
Esc.: 1/250

LEGENDA			
QUADRA CORPO	ARVORES	PORTO	
VAZIO	CURVA CHAMADA	SANHOS	
PIV. ESQUOTO	AV. PARALELO/OPPOSTO	FAIXA DE PÉDESTAL	
PLACA DE SINALIZAÇÃO	PIV. ASFÁLTICA	CANTONEIRO	
BORDO DE LADO	ALINHAMENTO	LOMA FERRADA	
CABOS TÊNIS	TALUDE	ABRIGO PARA AGUA	
CABOS ELÉTRICOS	CURVAS DESVIAS		
MEIO FIO	EXPEDIENTE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES SECRETARIA DE OBRAS		
ANTEPROJETO SANEAMENTO INTEGRADO DO CÓRREGOS LAVA PÉS		
DATA: 17/06/2014 FOLHA: 03 DE 10		
PROJETO	ELABORADO POR	PROJETO
ROSE RANCO PROJETO PARECER SANEAMENTO 17/06/2014	JOÃO CARLOS RIBEIRO PROJETO SANEAMENTO 17/06/2014	JOÃO CARLOS RIBEIRO PROJETO SANEAMENTO 17/06/2014



**LEGENDA**

	GUARADO CORPO		ÁRVORES		POSTE
	PILA DE LIXO		POVOAÇÃO ORIGINAL		POVOAÇÃO PRESENTE
	LAGO DE SANEAMENTO		PAV. ASFÁLTICO		CAMINHO
	ROCHA DE LODO		ALAGAMENTO		LIMBO FÉRIL
	CASAS TELHADAS		TALUDE		RESERVATÓRIO ÁGUA
	CASAS ELÉTRICAS		DÚVIDAS DE ATERRO		
	NÍVEL RIO		ESTRADA		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES**  
**SECRETARIA DE OBRAS**

**ANTEPROJETO**  
**SANEAMENTO INTEGRADO DO CÔRREGOS LAVA PÉS**

DA 14 17/05/2023

FD-302a (Rev. 11-27-70)

JOSE INACIO  
PEIXOTO  
FAMBRAS  
HENRIQUES 0436  
0372694

Arquiteto de Formas  
Assinado por JOSE INACIO  
MILTON ALMEIDA  
PLUMBOS PLUMBERY S.p.A.  
4  
Boulevard 10/11, 10.10  
+3906-61-47197

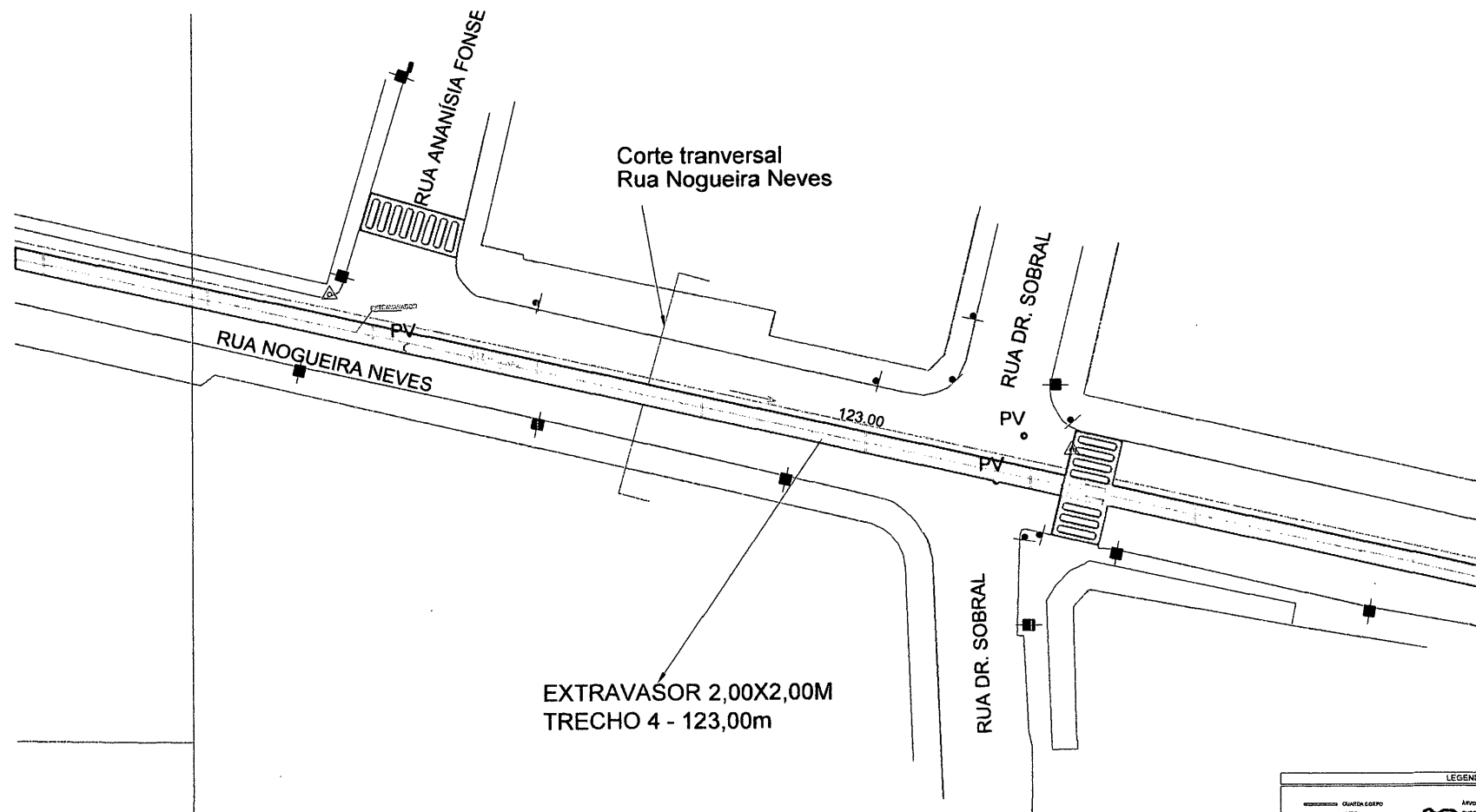
JOSE INACIO PEIXOTO FAMILIAR HENRIQUES

**gouby** QUALITÄTSSICHERUNG  
VON NEUEN MASCHINEN GALT  
JEDER ZEIT, BEI EINLIEFERUNG  
AUSFÜHRLICH NACH DER MASCHINENLEISTUNG

**COSE MANE MACCHINARI S.p.A.**

**gould** MEDICAL CARES EMERGENCY TELEPHONE  
800.633.7874 2054 0777 EMERGENCY  
FOR QUALITY CARE CALL 1-800-633-7874





EXTRAVASOR 2,00X2,00M  
TRECHO 4 - 123,00m

EXTRAVASOR TRECHO 04  
Esc.: 1/200

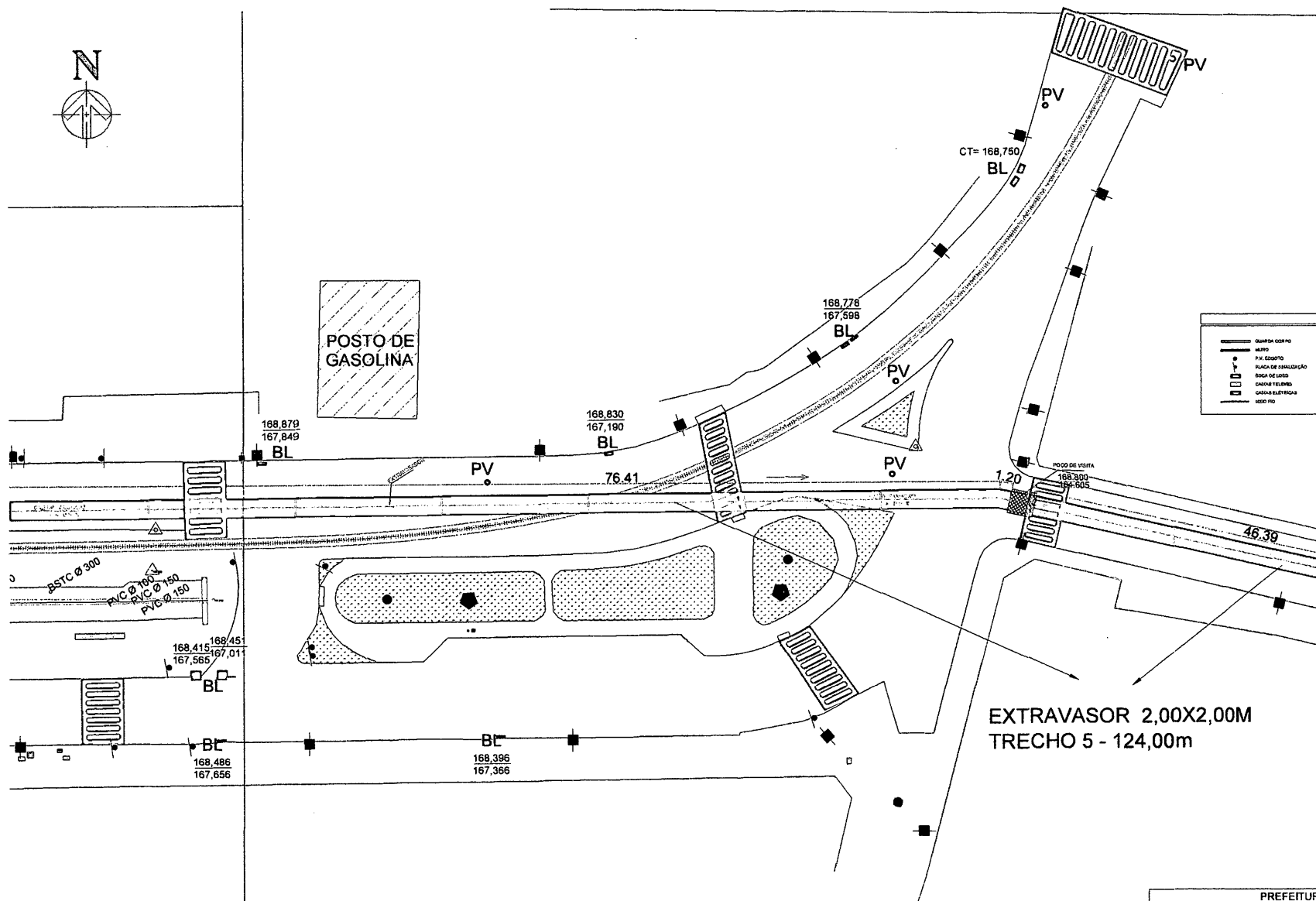
LEGENDA			
	QUANTO E GRUPO		ARVORES
	MURTO		CURBOS D'ÁGUA
	P.V. BOMTO		PAV. MANUSEIAMENTO
	PLACA DE SINALIZAÇÃO		PAV. ASFALTICA
	EDEJA DE LINDO		ALINHAMENTO
	CORDÃO DE LINDO		TUBULO
	CARRAS ELETRICAS		CORDÃO DE LINDO
	MURTO		CORDÃO DE LINDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES SECRETARIA DE OBRAS		
	<b>ANTEPROJETO</b> SANEAMENTO INTEGRADO DO CÔRREGOS LAVA PÉS	DATA: 17/06/2024 FOLHA: 05 / 10
<b>PREFEITO</b> JOSE ENRICO PEREIRA NASCIMENTO 1972/04/10 CPF: 000.000.000-00	<b>ENGENHEIRO DE OBRAS</b> gov.br RUBEN DE OLIVEIRA 1972/04/10 CPF: 000.000.000-00	<b>PROJETO</b> gov.br RUBEN DE OLIVEIRA 1972/04/10 CPF: 000.000.000-00



POSTO DE  
GASOLINA

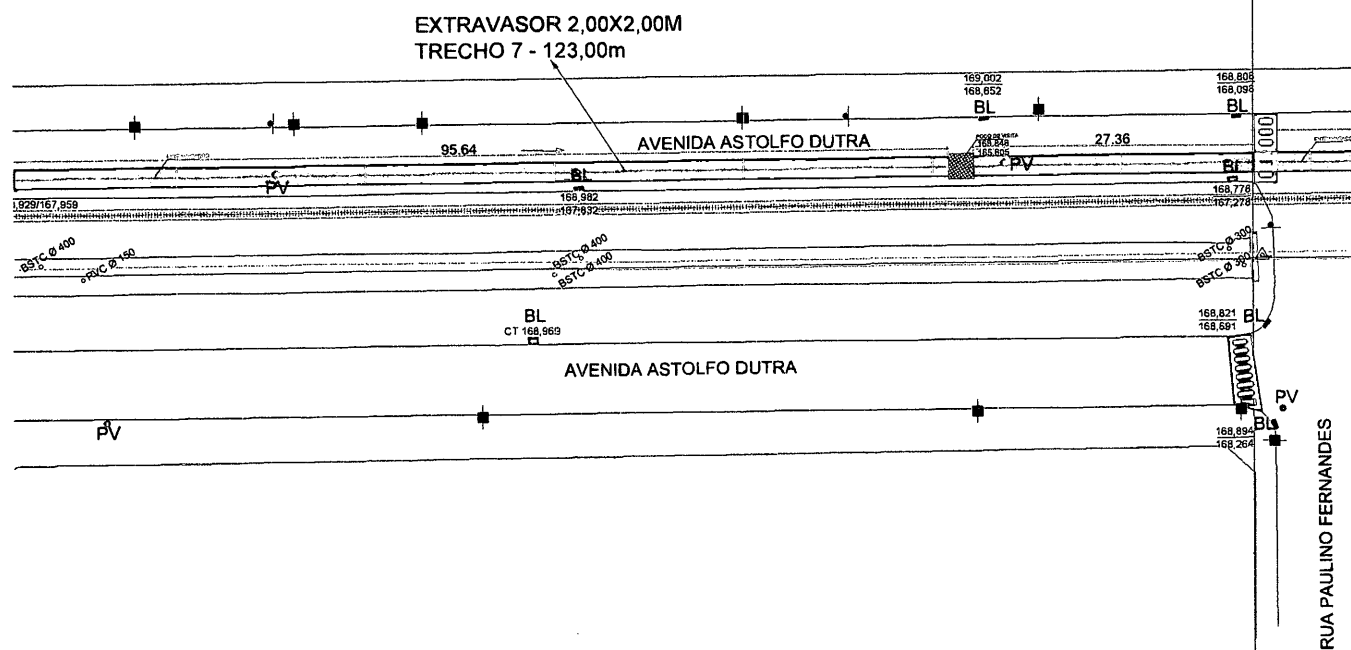
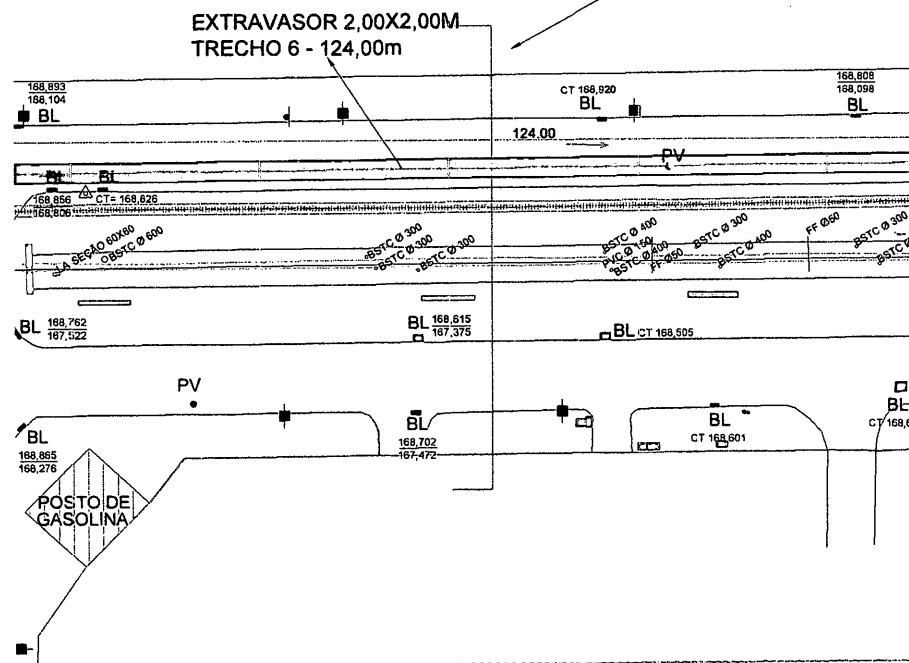
LEGENDA			
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		POÇO DE VISITA
	ALCANTARALA		



EXTRAVASOR 2,00X2,00M  
TRECHO 5 - 124,00m

EXTRAVASOR TRECHO 05  
Esc.: 1/200

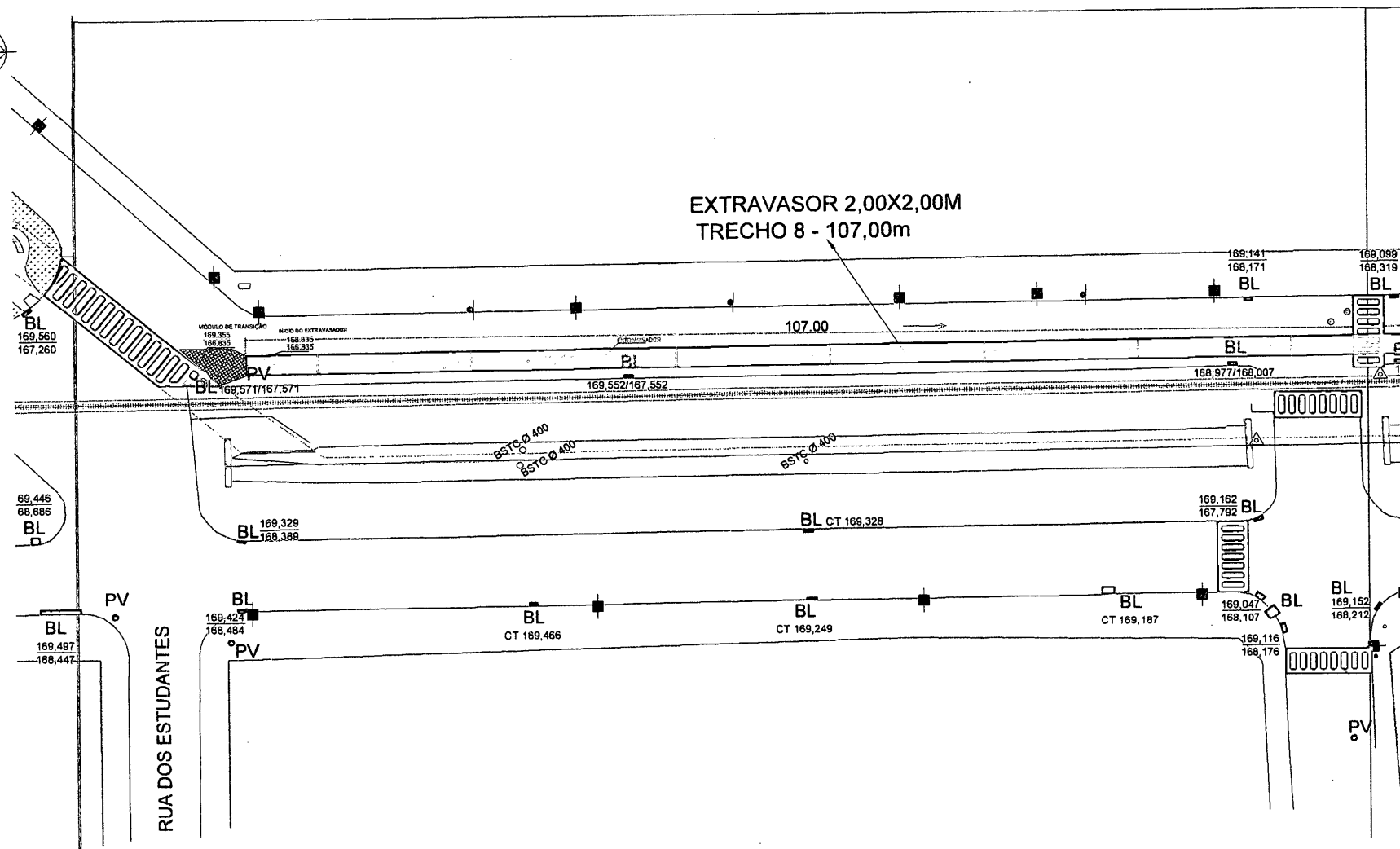
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES		SECRETARIA DE OBRAS	
		<b>ANTEPROJETO</b> SANEAMENTO INTEGRADO DO CÔRREGO LAVA PÊS	
PROJETO		FECHA: 17/05/2014	
AUTOR: [blank]		FECHA: 06 / 10	
[blank] [blank] [blank]		[blank] [blank] [blank]	



EXTRAVASOR TRECHO 06 E 07  
Esc.: 1/250




LEGENDA			
QUADRA CORNO	ABRIGOS	POSTE	
ALTO	CURVA 90°	MANHOTA	
P.V. (ELEVADO)	PLANO DE DRENAGEM	PODE DE REDETER	
PLANO DE DRENAGEM	PLANO DE DRENAGEM	CANALIZACAO	
ROSA DE VENTOS	ABRIGAMENTO	LINHA FERREIA	
CANALIZACAO	VALVULA	REDETER AGUA	
CANALIZACAO	CANALIZACAO		
VEIO DE	CONFECCAO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES SECRETARIA DE OBRAS		
ANTEPROJETO SANEAMENTO INTEGRADO DO CORREIO LAVA PÉS		
DATA: 17/05/2014 FOLHA: 07 / 10		
PREFEITO	SECRETARIO DE OBRAS	PROJETO
JOSE RUIZ PREFEITO	JOSE RUIZ SECRETARIO DE OBRAS	JOSE RUIZ PROJETO

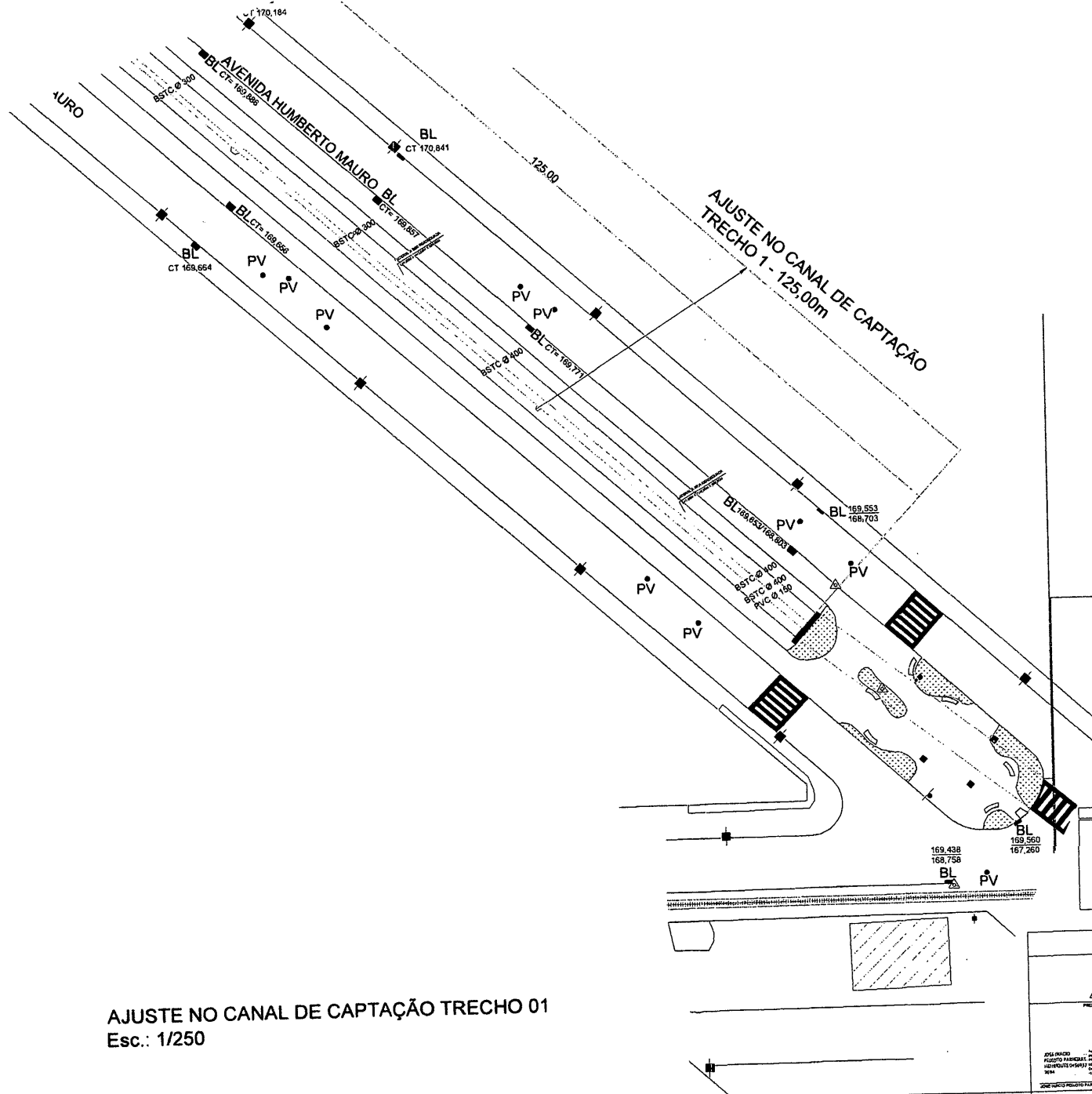


**LEGENDA**

	QUILHAS DO RIO		ALUGUES		POBRE
	MURO		QUILHAS D'ÁGUA		BARCO
	FIO DE CORDÃO		PAU PARA ENFERMEIRO		FALSA DE MOEDAS
	PAU DE CIMAÇÃO		PAU AGULHA		CONTINENTE
	BORDA DE LORO		ALINHAMENTO		LANA FERRA
	CAIXA TELHAS		TALHAR		ACOSTAR NA ÁGUA
	CAIXA ELÉTRICA		CURVAS DE NÍVEL		
	VÍDEO FIO		EXPANSÃO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES			
SECRETARIA DE OBRAS			
		<b>ANTEPROJETO</b> <b>SANEAMENTO INTEGRADO DO CÔRREGIO LAVA PÊS</b>	
PROJETO		DATA	17/06/2024
DETALHAMENTO DE OBRAS		FOLHA	06 DE 10
<b>JOSE INACIO</b> <small>Arquiteto de Honor</small> <small>CPF nº 079.938.000-00</small> <b>PERDITO</b> <small>CPF nº 079.938.000-00</small> <b>PAZARDEA</b> <small>CPF nº 079.938.000-00</small> <b>MEUNIERES S&amp;S</b> <small>CPF nº 079.938.000-00</small> <b>60972604-7</b>	 <small>Engenharia Nacional Ltda</small> <small>CPF nº 07.938.000-00</small> <small>Endereço: Rua da Calçada 5415</small> <small>CEP: 13.164-100 - Cataguases</small> <small>em Itaipava - RJ</small> <small>Telefone: (0xx11) 3212.1212</small> <small>Site: www.enl.com.br</small>	 <small>Engenharia Nacional Ltda</small> <small>CPF nº 07.938.000-00</small> <small>Endereço: Rua da Calçada 5415</small> <small>CEP: 13.164-100 - Cataguases</small> <small>em Itaipava - RJ</small> <small>Telefone: (0xx11) 3212.1212</small> <small>Site: www.enl.com.br</small>	
<small>PROJETO DE SANEAMENTO INTEGRADO DO CÔRREGIO LAVA PÊS</small>		<small>PROJETO DE SANEAMENTO INTEGRADO DO CÔRREGIO LAVA PÊS</small>	

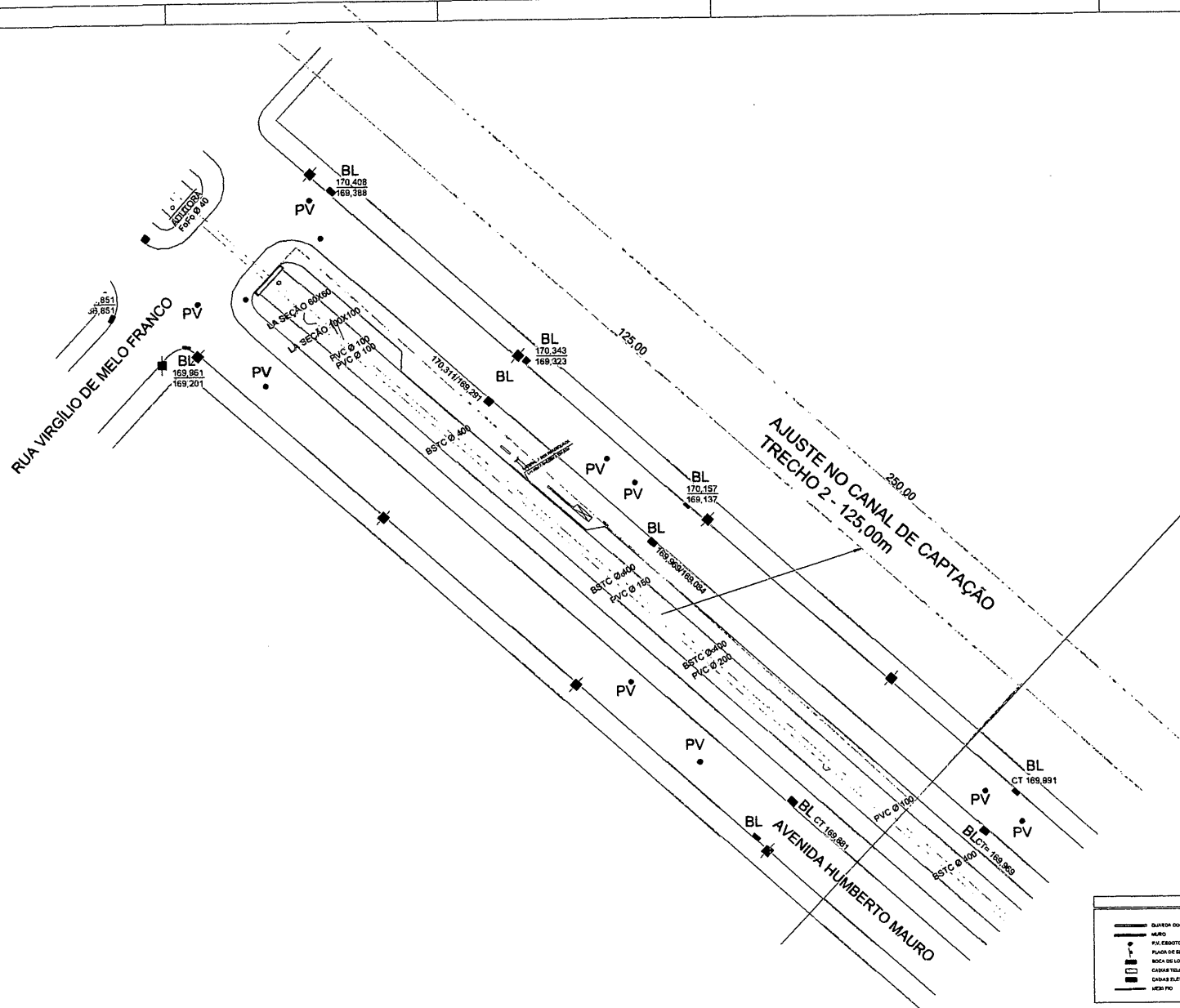




LEGENDA					
	QUILÔMETRO		ATERRO		POSTE
	MURO		CURVA DE 90 GRAUS		BANCHA
	P.V. EXPOSTO		PAV. PAVIMENTO		FIAÇÃO DE PROJEÇÃO
	PLACA DE EMISSÃO		PVC ADESIVO		CAIXA DE SELO
	BICO DE LIXO		ALINHAMENTO		LIXA DE FENDA
	CAIXA DE TELHADO		TALUDE		REGISTRO DE ÁGUA
	CAIXA DE ESGOTO		CURVAS DE 45 E 135 GRAUS		REGISTRO DE ÁGUA
	VEDA FIO		EMIÇÃO		

AJUSTE NO CANAL DE CAPTAÇÃO TRECHO 01  
Esc.: 1/250

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES SECRETARIA DE OBRAS	
<b>ANTEPROJETO</b> SANEAMENTO INTEGRADO DO CÔRREGO LAVA PÊS	
DATA: 17/05/2024 FOLHA: 001/10	
<small>PROJETO</small> JOSE RABELO PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO DE SANEAMENTO PROJETO DE SANEAMENTO PROJETO DE SANEAMENTO	<small>PROJETO</small> JOSE RABELO PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO DE SANEAMENTO PROJETO DE SANEAMENTO PROJETO DE SANEAMENTO



**LEGENDA**

	QUILDA CORPO		ARVORES		MORTE
	MURO		DEZES DÍZIS		REINDEZ
	PAZ EGGITO		PAZ. INDEGLERPO		PAZIS DE PEREGRIT
	PAZIS DE ENALIZIÇÃO		PAZ. ALFÁZICA		CANFERO
	BOCA DE LORO		ALANAMENITO		LINHA FERREZ
	CASAS TELERIO		TALUKE		REINDEZ AGUA
	CASAS TELERIAS		OLIMPIAS DE NIVEL		
	VERE PO		ESQUADRA		

[illegible]